Das flexible, ökonomische und kompakte System für perfekte Oberflächen.

(und solche,
die es werden wollen)

Berkmann
ANLAGEN FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

Das Berkmann COMPACT-System für Praktiker:

Für den Tischlerbetrieb mit sehr hohem Anspruch an Oberflächenqualität, Flexibilität und Arbeitsplatzkomfort.

Sie sind ein moderner Tischlereibetrieb mit über zehn Mitarbeitern und benutzen den Spritzraum mehrere Stunden täglich. Spritzarbeiten nehmen immer mehr zu!

Leistungsstarke Gerätezentrale COMPACT

Sie sind mit der heutigen Situation nicht mehr zufrieden.
Spritzarbeiten werden von Ihren Mitarbeitern nur sehr ungern durchgeführt. Die Lösungsmitteldämpfe belasten das Arbeitsklima. Die Tischlerei wird während des Spritzens völlig ausgekühlt.

Wärmerückgewinnung COMPACT

Sie sind mit Forderungen des Gewerbeaufsichtsamtes bzw. Arbeitsinspektorates konfrontiert, endlich eine vernünftige Lösung zu finden.
Sie wissen, daß qualitativ hochwertige Oberflächen für Ihre Zukunft sehr wichtig sind und einen Wettbewerbsvorteil bedeuten.Sie suchen eine maßgeschneiderte Lösung, bei der Sie gleichzeitig trocknen und lackieren können, ohne daß deswegen die Arbeitsplatzqualität darunter leidet.

Bequeme Menüsteuerung COMPACT

Natürlich wollen Sie mit Ihrer neuen Anlage auch wertvolle Energie einsparen.

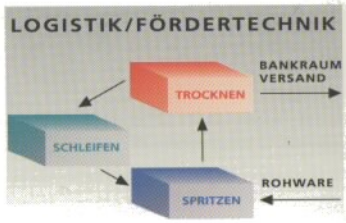
Schaltautomatik COMPACT

Das Berkmann COMPACT-System bietet bestes Arbeitsklima und garantiert einen optimalen Arbeitsablauf.

Das COMPACT-System in Aktion: Effektives Arbeiten wie an der frischen Luft.

„Mit durchschnittlichen Lösungen kann sich niemand mehr zufriedengeben. Die hohe Erwartungshaltung der Kunden und der zunehmende Einfluß von Umweltaspekten fordern außergewöhnliche Anlagen."

Egon Moser, HartmannAG über das Berkmann-COMPACT-System.



Kompakt versteckte Geräte: Die COMPACT-Gerätezentrale.

Den Staub im Griff: Die Berkmann Schleifelemente schlucken Ihren Staub.

Das Berkmann COMPACT-System für Skeptiker:

Umweltfreundlich und schnell gewechselt: Die Filtermatten

Die Leistung:

Die Anlage bietet den großen Vorteil, daß Spritzen und Trocknen parallel ablaufen können ohne, daß die Arbeitsplatzqualität darunter leidet.

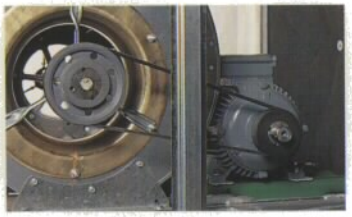
Wenn Sie mit der Menüsteuerung die Funktion *Trocknen* wählen, sparen sie gegenüber der Funktion *Spritzen* 90% der Energie. Die Teile werden bei vorgewählter Temperatur optimal getrocknet.

Wenn Sie zugleich Spritzen und Trocknen, fährt die Anlage mit Frischluft. Dies bedeutet Arbeiten in optimaler Luftqualität.

Gleichzeitig Spritzen + Trocknen

COMPACT

Wenn Sie die Funktion *Raumheizen* wählen, können Sie den Arbeitsbereich in wenigen Minuten aufheizen, da die Anlage mit 100% Umluft fährt.



Schwingungsgedämpft und doppelgelagert: Die Berkmann-Geräte bringt nichts aus der Ruhe.

Durch eine Mehr-Stufen-Regelung wird die Luftleistung jeweils an die individuellen Arbeiten angepaßt.

Zum Beispiel:

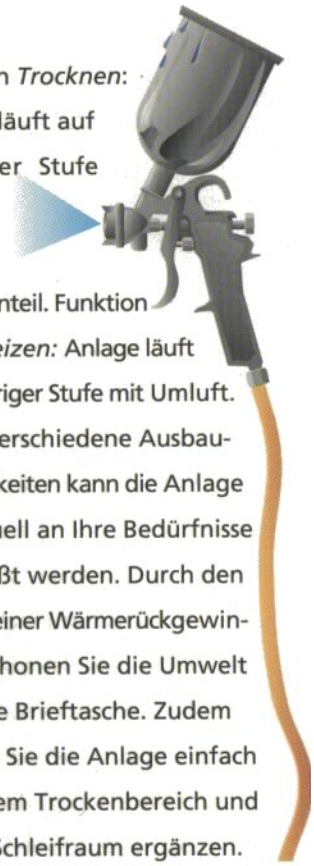
Funktion *Spritzen mit Trocknen*: Anlage läuft auf hoher Stufe, mit Frischluft.

Funktion *Trocknen*: Anlage läuft auf niedriger Stufe mit hohem Umluftanteil. Funktion *Raumheizen:* Anlage läuft auf niedriger Stufe mit Umluft.

Durch verschiedene Ausbaumöglichkeiten kann die Anlage individuell an Ihre Bedürfnisse angepaßt werden. Durch den Einbau einer Wärmerückgewinnung schonen Sie die Umwelt und Ihre Brieftasche. Zudem können Sie die Anlage einfach mit einem Trockenbereich und einem Schleifraum ergänzen.

Lösungsmitteldämpfe und hohe Energiekosten verschwinden: Durch den Abdunstkanal des Trockenbereichs.

HINTER UNSEREN LÖSUNGEN STECKT DAS KNOW-HOW DER SPEZIALISTEN: WIR MACHEN OBERFLÄCHENTECHNIK. UND SONST NICHTS.



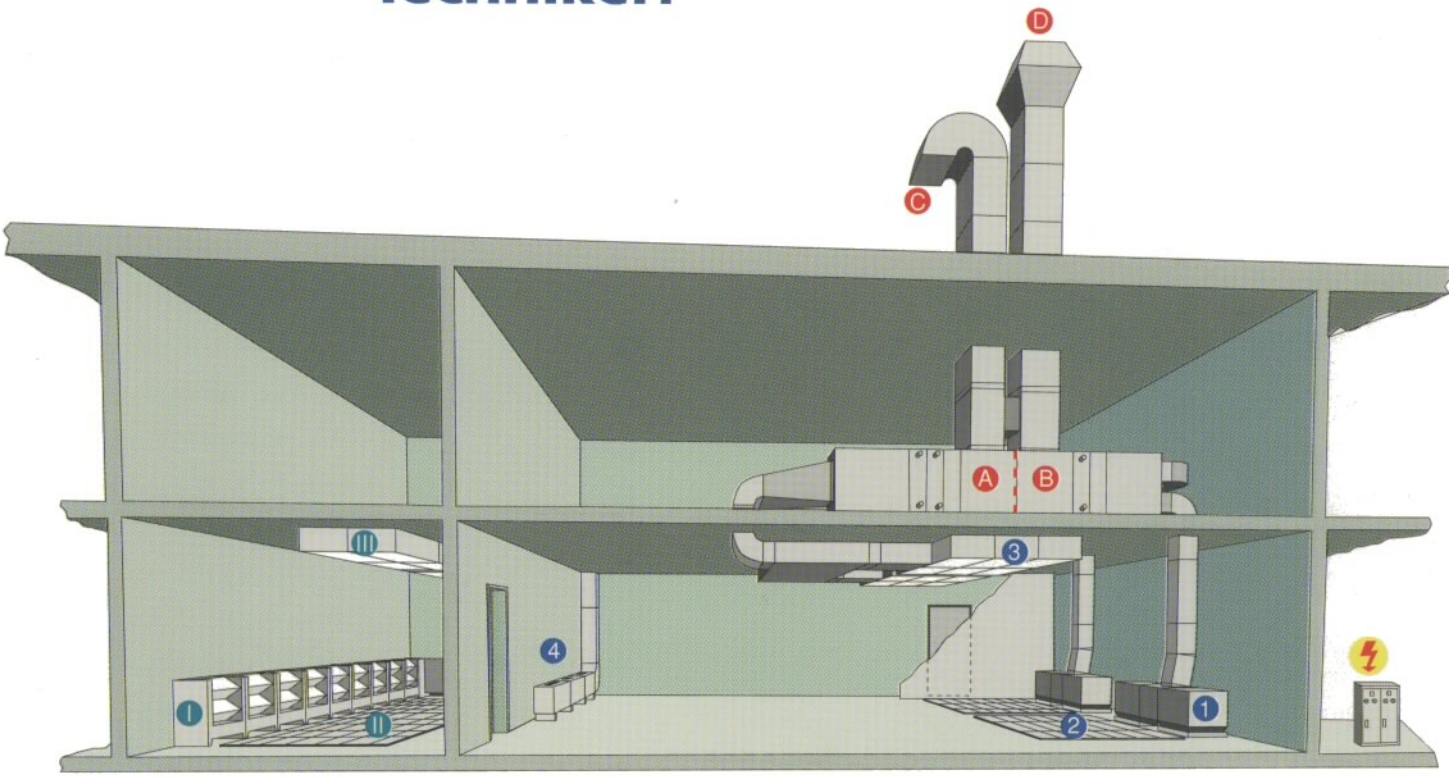
Die Qualität:

Berkmann-Anlagen sind bekannt für ihre hochwertige Ausführungsqualität. Jahrzehnte lange Erfahrung und die Spezialisierung auf den Bereich Oberflächentechnik führen zu diesem Vorsprung.

Der Service:

Wer eine Investition für die Zukunft tätigt, muß Gewähr haben, daß die Anlage während der gesamten Lebensdauer zuverlässige Leistung bringt - unser Serviceteam ist jederzeit für Sie da.

Das Berkmann COMPACT-System für Techniker:



BETRIEBSMITTEL

Elektr.Strom:	380V Betriebs spannung 220V Steuer-spannung 50Hz Frequenz
Heizmedium:	Warmwasser 90°/70° Öl/Gas/Dampf/ el.Strom/Wärme-trägeröl

GERÄTEZENTRALE

ZULUFTANLAGE

Luftleistung:	5000-46000m³/ h 2+3-stufig
Temperatur-bereich:	-15°C bis 22°C (optional auch höher)
Heizleistung:	52-472 KW
Motor:	1,6-22 KW

ABLUFTANLAGE

Luftleistung:	5000-46000m³/ h 2+3-stufig
Motor:	1,6-22 KW
Filterfläche:	15- 80m²
Abscheidegrad:	bis 95%, mit Feinfilter bis 99,9%

BERKMANN
COMPACT
SYSTEM

Gerätezentrale:

Das servicefreundliche Kraft-Zentrum des COMPACT-Systems. Luftmanagement in Reinkultur. Die ökonomische Lösung spart Energie und Geld und bringt je nach Filtermatte bis zu 99,9% Abscheidegrad!

A Gerätezentrale/Zuluft
Mischerteil
Vorfilter
Wärmerückgewinnung
Nacherhitzer
Ventilator-Einheit

B Gerätezentrale/Abluft
Bereichswahl
Mischerteil
Feinfilter
Wärmerückgewinnung
Ventilator-Einheit
Luftmanagement

C Frischluftansaugbogen

D Deflektorhaube

Spritzbereich:

Dieser Arbeitsbereich bietet unerreicht Flexibilität. Teile bis 9m können problemlos und von allen Seiten bearbeitet werden. Die Luftmenge lässt sich je nach Arbeitsvorgang pro Spritzplatz individuell anpassen. Die Luft ist immer richtig temperiert und strömt turbulenzarm und ohne Zugerscheinungen.

1 Ansaug- und Filtersystem

2 Wassertassen

3 Filterdecken

Trockenbereich:

Die lufttechnische Trennung ermöglicht gleichzeitiges Spritzen und Trocknen, ohne Lösemittelbelastung und ohne störende Trennwände. Trocknen mit Umluft spart zusätzliche Energiekosten.

4 Abdunstkanal

Schleifbereich:

Bei 8m Raumtiefe können Sie bis zu 4 Arbeitzplätze einrichten. Oder 2 große Korpusse gleichzeitig bearbeiten. So wird ein offener und reibungsloser Arbeitsfluss gewährleitet. Die 3 Filterstufen garantieren beste Luftqualität und lassen sich einfach reinigen.

I Filter

II Wassertassen

III Filterdecke

Schaltschrank:

Die bequeme Mikroprozessorsteuerung garantiert schnellsten Zugriff auf alle System-Funktionen über ein Menü und ist individuell umprogrammierbar.

Berkmann
ANLAGEN FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK